

# Monitor Dell™ S2240T

## Panduan untuk Pengguna

**Model: S2240Tb**

**March 2013 Rev. A00**



# Catatan, Perhatian, dan Peringatan



**CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda memaksimalkan penggunaan komputer.



**PERHATIAN:** Suatu tanda PERHATIAN menunjukkan adanya kerusakan potensial pada perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak diikuti.



**PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan properti, terluka atau kematian.

---

**Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.  
© 2013 Dell Inc. Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang.**

Dilarang keras memperbanyak materi ini dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang Dell Inc.; *Microsoft* dan *Windows* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain; *Intel* adalah merek dagang terdaftar Intel Corporation di AS dan negara-negara lain; sedangkan ATI adalah merek dagang Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar U.S. Environmental Protection Agency. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc telah menetapkan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan di dalam dokumen ini merujuk pada entitas yang mengklaim memiliki merek dan nama atau produk tersebut. Dell Inc. melepaskan tanggung jawab hukum atas kepentingan eksklusif pada merek dagang dan nama dagang selain dari yang dimiliki sendiri.

# Daftar Isi

---

<b>1</b>	<b>Tentang Monitor Anda</b>	<b>5</b>
	Isi Kemasan	5
	Fitur Produk	6
	Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol	7
	Spesifikasi Monitor	10
	Kemampuan Plug and Play	17
	Antarmuka USB (Universal Serial Bus)	18
	Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD	18
	Panduan Pemeliharaan	19
<b>2</b>	<b>Mengatur monitor</b>	<b>21</b>
	Memasang Penyangga	21
	Menyambungkan Monitor	21
	Mengatur Kabel	23
	Melepaskan Penyangga Monitor	24
	Pemasangan di Dinding (Opsional)	24
<b>3</b>	<b>Mengoperasikan Monitor</b>	<b>27</b>
	Menghidupkan Monitor	27
	Menggunakan Panel Kontrol Samping	27
	Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)	29
	Mengatur Resolusi Maksimum	42
	Memiringkan Monitor	43
<b>4</b>	<b>Mengatasi Masalah</b>	<b>45</b>
	Tes Mandiri	45
	Diagnosa Internal	46
	Demo Tersedia	47
	Masalah Umum	47
	Masalah Sentuh	50
	Masalah Khusus Produk	51

<b>5</b>	<b>Lampiran</b> . . . . .	<b>53</b>
	Ketetapan FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi	
	Peraturan Lainnya . . . . .	53
	Menghubungi Dell . . . . .	53
	Mengatur Monitor. . . . .	53

# 1

## Tentang Monitor Anda

### Isi Kemasan

Monitor ini dilengkapi semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen berikut dan [Menghubungi Dell](#) jika salah satu di antaranya tidak tersedia.



**CATATAN:** Beberapa item bersifat opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor ini. Beberapa fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.



**CATATAN:** Untuk mengatur dengan penyangga lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing panduan setup penyangga untuk mendapatkan instruksi setup.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel Daya</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptor daya</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel HDMI</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel USB (memungkinkan dilakukan fungsi layar sentuh pada monitor)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kain Pembersih</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tali Velcro</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Driver dan Dokumentasi</li> <li>• Panduan Persiapan Ringkas</li> <li>• Panduan Informasi Produk dan Keselamatan</li> </ul>

## Fitur Produk

Layar panel datar **Dell S2240T** memiliki matriks aktif, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display) dan cahaya belakang LED. Fitur monitor mencakup:

- **S2240T**: 54,6 cm (21,5-inci) area tampilan yang dapat dilihat (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080 dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut tampilan yang lebar untuk tampilan dari posisi duduk atau berdiri, atau sewaktu berpindah dari satu sisi ke sisi lainnya.
- Kemampuan Miring.
- Lubang pemasangan penyangga yang dapat dilepas dan VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan plug and play jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan OSD (tampilan di layar) untuk memudahkan konfigurasi dan pengoptimalan layar.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi mencakup INF (file informasi), ICM (Image Color Matching File), dan dokumentasi produk.

- Perangkat Lunak Dell Display Manager disertakan (diberikan bersama CD yang melengkapinya monitor).
- Fitur Penghemat Energi untuk mematuhi Energy Star.
- Slot kunci keamanan.
- Kemampuan untuk beralih dari rasio aspek lebar ke rasio aspek standar tanpa menurunkan kualitas gambar.
- EPEAT Perak Rating.
- Kaca Arsenic-Free dan Mercury-Free hanya untuk panel.
- High Dynamic Contrast Ratio (Rasio Kontras Dinamis Tinggi) (8.000.000:1).
- 0,5 W daya siaga bila dalam mode istirahat.
- Pengukur Energi memperlihatkan tinggi energi yang dipakai oleh monitor pada waktu sebenarnya.

## Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol

### Tampilan Depan



Kontrol panel samping

Label	Keterangan
1	Tombol fungsi (Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengoperasikan Monitor</a> )
2	Tombol Daya Hidup/Mati (dengan indikator LED)

## Tampilan Belakang



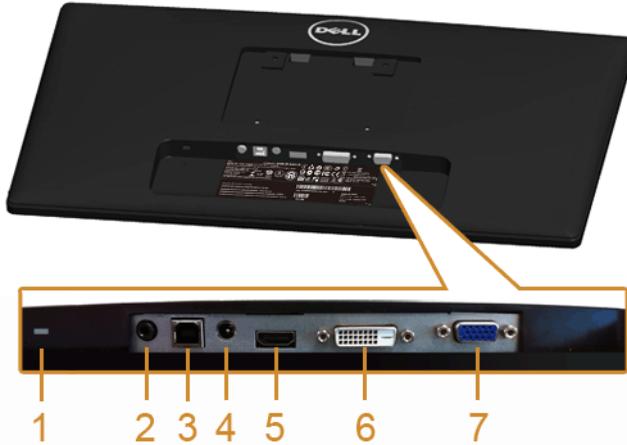
Tampilan belakang dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm - di bagian belakang terpasang VESA Plate)	Monitor pemasangan untuk di dinding menggunakan alat yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm)
2	Slot kunci keamanan	Penggunaan slot kunci keamanan untuk membantu monitor Anda aman.
3	Label peringkat peraturan	Daftar persetujuan peraturan
4	Label nomor serial barcode	Baca label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis
5	Slot manajemen kabel	Mengatur kabel dengan menempatkannya melalui slot

## Tampilan Samping



## Tampilan Bawah



### Tampilan bawah tanpa penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Slot kunci keamanan	Memasang monitor dengan kunci kabel keamanan.
2	Line-out audio	Sambungkan speaker Anda.*
3	Port upstream USB	Menyambungkan kabel USB yang diberikan bersama monitor ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan fungsi layar sentuh di monitor.
4	Soket kabel daya DC	Menyambungkan kabel daya.
5	Soket HDMI	Menyambungkan kabel HDMI komputer.
6	Soket DVI	Menyambungkan kabel DVI komputer (dibeli opsional) .
7	Soket VGA	Menyambungkan kabel VGA komputer (dibeli opsional)

\*Pemakaian headphone tidak didukung untuk konektor out kabel audio.

# Spesifikasi Monitor

## Spesifikasi Layar Datar

Model	S2240T
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis panel	VA
Dimensi layar	54,6 cm (ukuran gambar yang dapat dilihat diagonal sebesar 21,5-inci)
Area tampilan setelan awal: <ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal</li><li>• Vertikal</li></ul>	476,64 mm (18,77 inci) 268,11 mm (10,56 inci)
Pitch piksel	0,248 x 0,248 mm
Sudut pandang	178° (vertikal) biasa 178° (horizontal) biasa
Cahaya lampu	Panel 280 cd/m <sup>2</sup> (biasa) Monitor 250 cd/m <sup>2</sup> (biasa)
Rasio kontras	3000 hingga 1 (biasa) 8M hingga 1 (Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) biasa Aktif)
Lapisan pelat depan	Anti-Silau dengan kekerasan 3H
Cahaya latar	Sistem lampu samping LED
Waktu Respons	25 md (tip) 12 md (tip) dengan Alat penambah kecepatan
Kepekatan warna	16,7 juta warna
Tingkatan Warna	CIE1931 (72%)*

\*Tingkat warna S2240T (biasa) didasarkan pada standar uji CIE1976 (84%) dan CIE1931 (72%).

## Spesifikasi Resolusi

Model	S2240T
Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Rentang pindai vertikal	56 Hz hingga 76 Hz (otomatis)
Resolusi setelan awal maksimum	1920 x 1080 pada 60 Hz

## Mode Video yang Didukung

Model	S2240T
Kemampuan tampilan video (pemutaran ulang DVI & HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p

## Mode Tampilan Preset

S2240T

Display Mode (Mode Tampilan)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Spesifikasi Listrik

Model	S2240T
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"><li>• RGB Analog, 0,7 Volt +/- 5%, polaritas positif pada impedansi input 75 ohm</li><li>• Digital DVI-D TMDS, 600mV untuk setiap saluran diferensial, polaritas positif pada impedansi input 50 ohm</li><li>• HDMI, 600mV untuk setiap saluran yang berbeda, impedansi input 100 ohm setiap pasangan yang berbeda</li></ul>
Sinyal input sinkronisasi	Memisahkan sinkronisasi horizontal dan and vertikal, tingkat TTL bebas polaritas, SOG

Adaptor AC/DC*	Voltase/frekuensi/ arus input	100 VAC sampai 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/ 1,2 A (biasa)
	Voltase/arus keluaran	Keluaran: 12 VDC / 3,33 A
Arus daya saat dihidupkan		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (Maks)</li> <li>• 240 V: 60 A (Maks)</li> </ul>

\*Adaptor AC/DC Kompatibel Bermutu.

**△ PERHATIAN:** Supaya monitor jangan rusak, gunakan hanya adaptor yang dirancang untuk monitor Dell khusus ini.

Pabrik	Model	Polaritas
Delta	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-71TP-LF	

## Karakteristik Fisik

Model	S2240T
<b>Jenis soket</b>	15-pin D-subminiatur, soket biru; DVI-D, soket putih; HDMI, soket hitam
<b>Jenis kabel sinyal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antarmuka Multimedia Definisi Tinggi: Dapat dipisahkan, HDMI, 19 pena</li> <li>• Bus Serial Universal: Dapat dipisahkan, USB, 4 pena</li> </ul>
<b>Dimensi (dengan penyangga)</b>	
Tinggi (ditinggikan)	370,8 mm (14,60 inci)
Lebar	522,5 mm (20,57 inci)
Tinggi	205,7 mm (8,10 inci)
<b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>	
Panjang	318,9 mm (12,56 inci)
Lebar	522,5 mm (20,57 inci)
Tinggi	41,2 mm (1,62 inci)
<b>Dimensi penyangga</b>	
Panjang	287,1 mm (11,30 inci)
Lebar	352,0 mm (13,86 inci)
Tinggi	205,7 mm (8,10 inci)

<b>Berat</b>	
Berat dengan kemasan	6,9 kg (15,20 lb)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	5,8 kg (12,78 lb)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	3,4 kg (7,49 lb)
Berat rakitan penyangga	1,7 kg (3,74 lb)
Bingkai mengkilap depan	Bingkai hitam - 5~8% unit mengkilap (maks.)

## Karakteristik Lingkungan

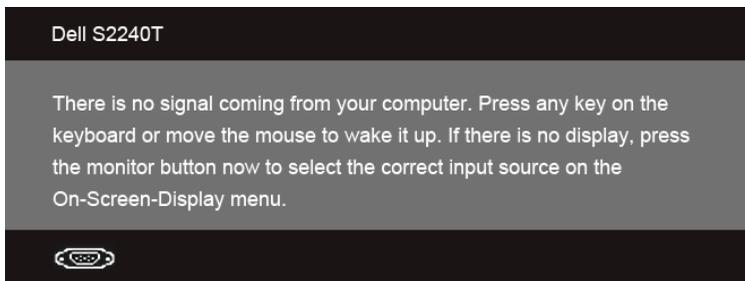
Model	S2240T
<b>Suhu</b>	
Beroperasi	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Tidak beroperasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyimpanan: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)</li> <li>Pengiriman: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)</li> </ul>
<b>Kelembaban</b>	
Beroperasi	10% hingga 80% (nonkondensasi)
Tidak beroperasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penyimpanan: 5% hingga 90% (nonkondensasi)</li> <li>Pengiriman: 5% hingga 90% (nonkondensasi)</li> </ul>
<b>Ketinggian</b>	
Beroperasi	5.000m (16.400 ft) (maksimum)
Tidak beroperasi	12.192m (40.000 ft) (maksimum)
<b>Pembuangan panas</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>102,3 BTU/jam (maksimum)</li> <li>62,8 BTU/jam (biasa)</li> </ul>

## Mode Manajemen Daya

Jika telah memasang kartu tampilan yang sesuai dengan DPMTM VESA atau perangkat lunak di PC, monitor dapat secara otomatis mengurangi pemakaian daya saat tidak digunakan. Ini merujuk pada *Mode Hemat Daya\**. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan melanjutkan fungsi tersebut secara otomatis. Table berikut menunjukkan pemakaian daya dan sinyal dari fitur hemat daya otomatis ini:

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Pemakaian Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	30 W (maksimum)** 20 W (biasa)
Mode Active-off (Aktif sedang tidak berfungsi)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Hidup)	Kurang dari 0,5 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,5 W

OSD hanya akan berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Bila salah satu tombol ditekan saat berada dalam mode Active-off (Aktif sedang tidak berfungsi), salah satu pesan berikut akan ditampilkan di layar:



Hidupkan komputer dan monitor agar dapat mengakses OSD.



**CATATAN:** Monitor ini sesuai dengan **ENERGY STAR®**.



\* Pemakaian daya nol dalam mode OFF (Mati) hanya dapat tercapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.

\*\* Konsumsi daya maksimum dengan maks pencahayaan, dan USB aktif.

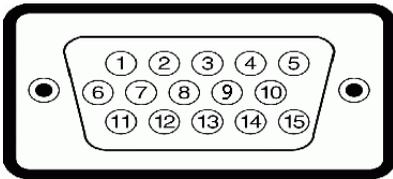
## Spesifikasi Sentuh

Item	Daftar Isi:
Jenis	Sistem Kapasitas Terproyeksi
Diagonal panel	21,5 inci
Ketebalan panel	2,4 ± 0,2 mm
Area aktif	482,2 x 272,9 area tampilan selain yang diperbesar

Ketebalan sejumlah sensor	1,1 mm
Ketebalan kaca tutup	1,1 +/- 0,2 mm
Metode masukan	Jari kosong, sarung tangan tipis, jarum berpenghantar panas
Titik sentuh	10 sentuhan dengan bantuan telapak tangan
Waktu Respons	25 md
Resolusi posisi keluaran	25 PPI (minimum)
Metode sentuh	Sarung tangan penutup jari dan sarung tangan tipis
Mendukung OS	Windows 8 Bersertifikat

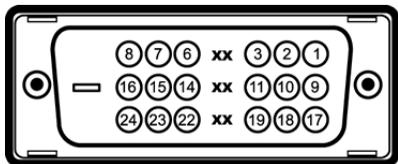
## Penentuan Pin

### Soket VGA



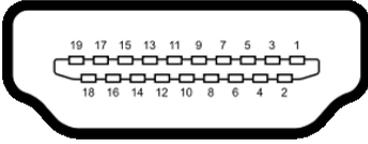
Jumlah Pin	15-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Uji mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5V/3,3V
10	GND-sinkronisasi
11	GND
12	Data DDC
13	H-sinkronisasi
14	V-sinkronisasi
15	Jam DDC

## Soket DVI



Jumlah Pin	24-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Arde
4	Mengambang
5	Mengambang
6	Jam DDC
7	Data DDC
8	Mengambang
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Arde
12	Mengambang
13	Mengambang
14	Daya +5V/+3,3V
15	Uji mandiri
16	Deteksi Steker Panas
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Arde
20	Mengambang
21	Mengambang
22	TMDS Arde
23	Jam TMDS+
24	Jam TMDS -

## Soket HDMI



Nomor Pin	19-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	TMDS DATA 2+
2	PELINDUNG TMDS DATA 2
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	PELINDUNG TMDS DATA 1
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	PELINDUNG TMDS DATA 0
9	TMDS DATA 0-
10	JAM TMDS+
11	PELINDUNG JAM TMDS
12	JAM TMDS-
13	CEC
14	Dicadangkan (N.C. pada perangkat)
15	JAM DDC (SCL)
16	DATA DDC (SDA)
17	Arde DDC/CEC
18	DAYA +5V
19	DETEKSI STEKER PANAS

## Kemampuan Plug and Play

Anda dapat memasang monitor di semua sistem Plug and Play yang kompatibel. Monitor secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) pada sistem komputer menggunakan protokol DDC (Display Data Channel), sehingga sistem dapat berkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor berjalan secara otomatis. Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika ingin. Untuk informasi tentang cara mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan Monitor](#).

# Antarmuka USB (Universal Serial Bus)

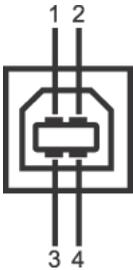
Bagian ini memberikan informasi tentang port USB yang tersedia pada monitor.



**CATATAN:** Monitor ini mendukung antarmuka USB 2.0 Kecepatan Tinggi Bersertifikasi.

Kecepatan transfer	Kecepatan Data	Pemakaian Daya
Kecepatan tinggi	480 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan rendah	1,5 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)

## Soket Upstream USB



Nomor Pin	4-pin di Sisi Soket
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

## Port USB

- 1 upstream - bagian belakang



**CATATAN:** Fungsi USB 2.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 2.0.



**CATATAN:** Antarmuka USB monitor hanya berfungsi bila monitor Hidup atau berada dalam mode hemat daya.

## Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD

Selama proses pembuatan Monitor LCD, satu atau beberapa piksel menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah adalah hal yang biasa terjadi serta sulit diketahui dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan tampilan. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di:

**support.dell.com.**

# Panduan Pemeliharaan

## Membersihkan Monitor



**PERHATIAN:** Baca dan ikuti [Petunjuk Keselamatan](#) sebelum membersihkan monitor.



**PERINGATAN:** Sebelum membersihkan monitor, lepaskan kabel daya monitor dari stopkontak.

Untuk penerapan terbaik, ikuti petunjuk dalam daftar di bawah ini saat membuka kemasan, membersihkan, atau menangani monitor:

- Untuk membersihkan layar sentuh, basahi sedikit kain bersih yang lembut dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu pembersih layar khusus atau larutan yang sesuai untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan benzena, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau udara yang terkompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit lembab untuk membersihkan monitor. Jangan gunakan deterjen jenis apapun karena beberapa deterjen meninggalkan bercak putih pada monitor.
- Jika melihat serbuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, bersihkan dengan kain.
- Tangani monitor Anda dengan hati-hati karena monitor yang berwarna lebih gelap dapat tergores dan goresan putih akan lebih terlihat dibandingkan dengan monitor yang berwarna lebih terang.
- Untuk mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan pengaman layar yang berubah secara dinamis dan matikan monitor jika tidak digunakan.



# 2

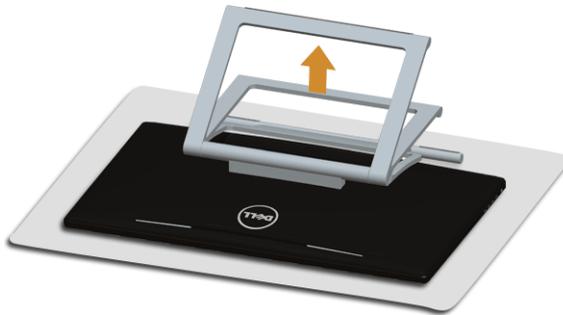
## Mengatur monitor

### Memasang Penyangga



**CATATAN:** Penyangga sudah terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

1. Pasang rakitan penyangga ke monitor.
  - a. Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal.
  - b. Tarik lengan penyangga monitor ke atas untuk melepaskannya dari monitor.



### Menyambungkan Monitor



**PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).



**CATATAN:** Kabel VGA/DVI dapat dibeli tersendiri.

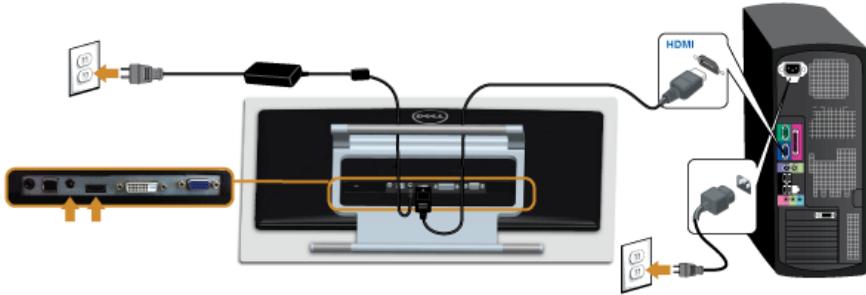


**CATATAN:** Jangan sambungkan semua kabel ke komputer secara bersamaan.

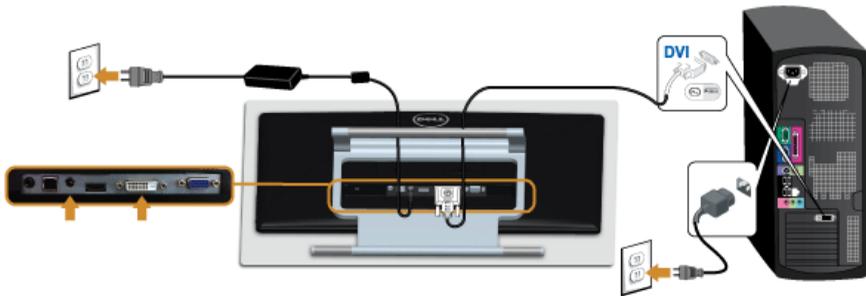
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, kemudian lepaskan kabel daya.  
Sambungkan kabel HDMI/DVI/VGA dari monitor ke komputer.

## Menghubungkan Kabel HDMI

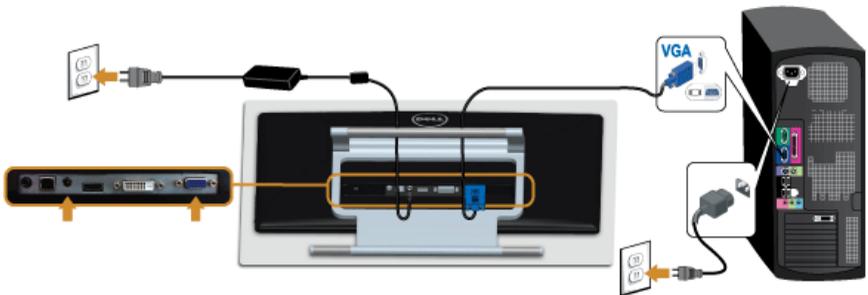


## Menyambungkan kabel DVI putih



## Menyambungkan kabel VGA biru

 Gunakan obeng untuk mengencangkan kabel VGA.

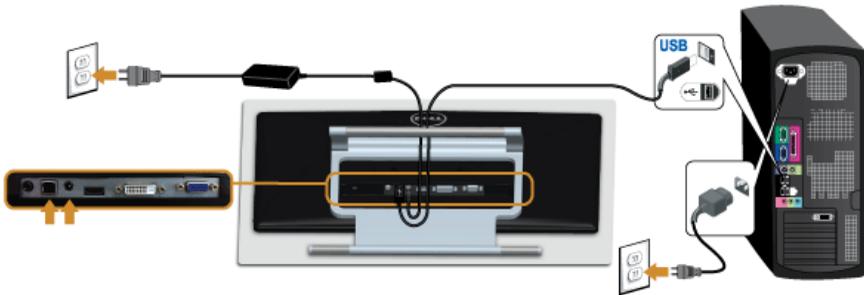


**PERHATIAN:** Grafik hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan komputer dapat beragam.

## Menyambungkan kabel USB

Setelah Anda menyambungkan kabel DVI/VGA/HDMI, ikuti prosedur di bawah ini untuk menyambungkan kabel USB ke komputer dan menyelesaikan konfigurasi monitor:

1. Sambungkan port USB upstream (kabel tersedia) ke port USB yang sesuai di komputer. (Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Tampilan Bawah](#).)
2. Pasang kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
3. Hidupkan monitor dan komputer.  
Bila penyambungan kabel USB sudah selesai, jika fungsi sentuh tidak berfungsi, lihat [Masalah Sentuh](#).
4. Gunakan slot kabel pada penyangga monitor untuk mengatur kabel.



## Mengatur Kabel



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (Lihat [Menyambungkan Monitor](#) untuk pemasangan kabel,) atur semua kabel seperti ditunjukkan di bawah ini.

## Melepaskan Penyangga Monitor

**CATATAN:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu penyangga dilepaskan, pastikan monitor diletakkan di permukaan yang lembut dan bersih.

**CATATAN:** Hal ini dapat diterapkan untuk monitor dengan penyangga. Bila sudah membeli penyangga lain, silahkan merujuk ke masing-masing panduan persiapan penyangga untuk mendapatkan petunjuk persiapannya.

Untuk melepaskan penyangga:

1. Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal.
2. Kendurkan dua sekrup yang mengencangkan penyangga dengan monitor.
3. Angkat penyangga untuk melepaskan dari monitor.



## Pemasangan di Dinding (Opsional)

Lihat petunjuk yang diberikan bersama alat pemasangan dinding VESA yang kompatibel.

1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada meja rata yang stabil.
2. Lepaskan penyangga.



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).

3. Pasang braket pemasangan alat pemasangan dinding ke monitor.

4. Pasang monitor di dinding sesuai petunjuk yang diberikan bersama alat pemasangan dinding.



**CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan Braket Pemasangan di Dinding yang Terdaftar pada UL dengan kapasitas berat/beban minimum sebesar 5,88kg.

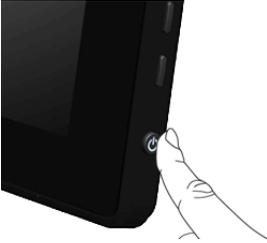


# 3

## Mengoperasikan Monitor

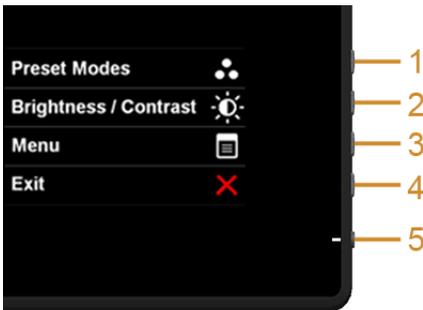
### Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



### Menggunakan Panel Kontrol Samping

Gunakan tombol kontrol di samping monitor untuk menyesuaikan karakteristik gambar yang ditampilkan. Saat menggunakan tombol ini untuk menyesuaikan panel kontrol, OSD akan menunjukkan nilai numerik karakteristik ketika berubah.



Tabel berikut menjelaskan tentang tombol panel samping:

Tombol Panel Samping	Keterangan
1  <b>Tombol pintas/ Preset Modes (Mode Preset)</b>	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna setelan awal.
2  <b>Tombol pintas/ Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</b>	Gunakan tombol ini untuk langsung mengakses menu " <b>Brightness/Contrast</b> " ( <b>Kecerahan/Kontras</b> ) atau meningkatkan nilai pilihan menu yang dipilih.

3		Gunakan tombol <b>MENU</b> untuk membuka OSD (tampilan di layar), lalu pilih menu OSD. Lihat <a href="#">Mengakses Sistem Menu</a> .
	<b>Menu</b>	
4		Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu utama OSD.
	<b>Exit (Keluar)</b>	
5		Gunakan tombol <b>Power (Daya)</b> untuk <b>menghidupkan</b> dan <b>mematikan</b> monitor.
	<b>Power (Daya) (dengan indikator lampu daya)</b>	Lampu putih mengindikasikan monitor <b>hidup</b> dan berfungsi sepenuhnya. Lampu kuning kecokelatan mengindikasikan mode hemat daya.

## Tombol Panel Samping

Gunakan tombol di bagian samping monitor untuk menyetel pengaturan gambar.



Tombol Panel Samping	Keterangan
1  <b>Naik</b>	Gunakan tombol <b>Naik</b> untuk menyetel (memperbesar setelan) item dalam menu OSD.
2  <b>Turun</b>	Gunakan tombol <b>Turun</b> untuk menyetel (memperkecil setelan) item dalam menu OSD.
3  <b>OK</b>	Gunakan tombol <b>OK</b> untuk mengonfirmasi pilihan Anda.
4  <b>Kembali</b>	Gunakan tombol <b>Kembali</b> untuk kembali ke menu sebelumnya.

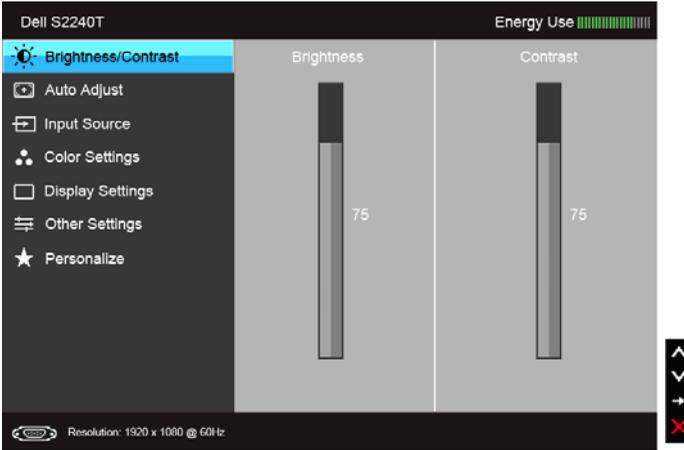
# Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

## Mengakses Sistem Menu

**CATATAN:** Jika Anda mengubah pengaturan, kemudian melanjutkan ke menu lain atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan disimpan jika Anda mengubah pengaturan, kemudian tunggu hingga menu OSD hilang.

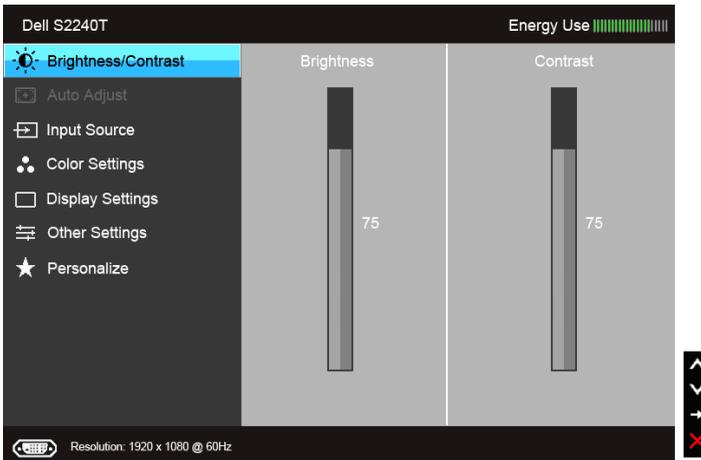
1. Tekan tombol  untuk menjalankan menu OSD dan menampilkan menu utama.

## Menu utama untuk input analog (VGA)



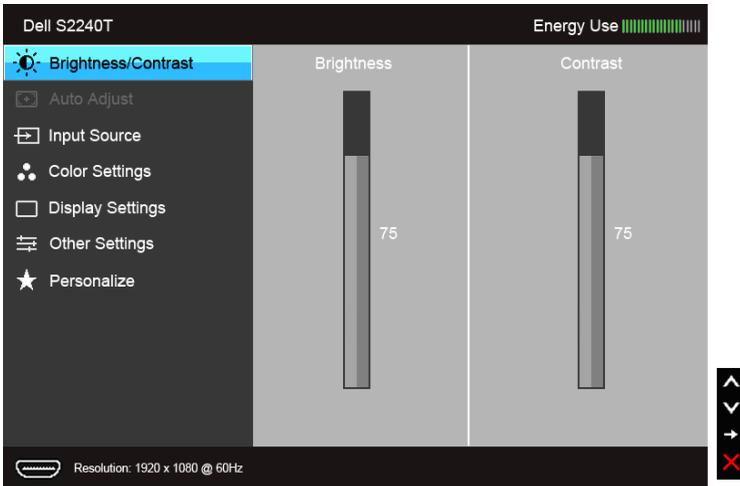
atau

## Menu Utama untuk Input digital (DVI)



atau

## Menu Utama untuk Input digital (HDMI)



 **CATATAN: Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)** hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).

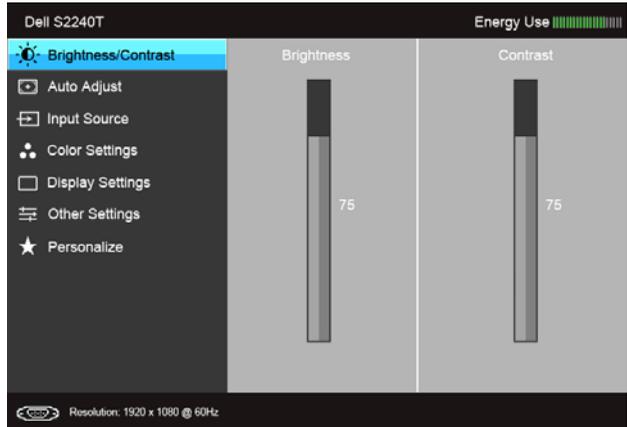
2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Lihat tabel berikut untuk daftar lengkap semua pilihan yang tersedia pada monitor.
3. Tekan tombol  sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan tombol untuk  memasukkan bilah geser, lalu gunakan tombol  dan , sesuai indikator pada menu untuk membuat perubahan.
6. Gunakan pilihan  untuk kembali ke menu utama

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
------	------------------	------------



**Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)**

Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian **Brightness/ Contrast (Kecerahan/Kontras)**.



**Brightness (Kecerahan)**

**Brightness (Kecerahan)** mengatur pencahayaan lampu latar.

Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan dan tekan tombol  untuk menurunkannya (min 0 / maks 100).

**CATATAN:** Penyetelan manual **Brightness (Kecerahan)** tidak aktif bila **Energy Smart (Energi Pintar)** atau **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** dinyalakan.

**Contrast (Kontras)**

Sesuaikan **Brightness (Kecerahan)** terlebih dulu, kemudian sesuaikan **Contrast (Kontras)** hanya jika diperlukan.

Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol  untuk menurunkannya (min 0 / maks 100).

**Contrast (Kontras)** berfungsi menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.



## Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)

Meskipun komputer mengenali monitor saat dihidupkan, namun fungsi **Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis)** akan mengoptimalkan pengaturan tampilan untuk penggunaan dengan konfigurasi tertentu.

**Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis)** memungkinkan monitor melakukan pengaturan otomatis pada sinyal video yang masuk. Setelah menggunakan **Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis)**, Anda dapat menyesuaikan monitor lebih lanjut menggunakan kontrol **Pixel Clock (Coarse)** (Clock Piksel (Kasar)) dan **Phase (Fase)** (Fine (Halus)) dalam **Display Settings (Pengaturan Gambar)**.



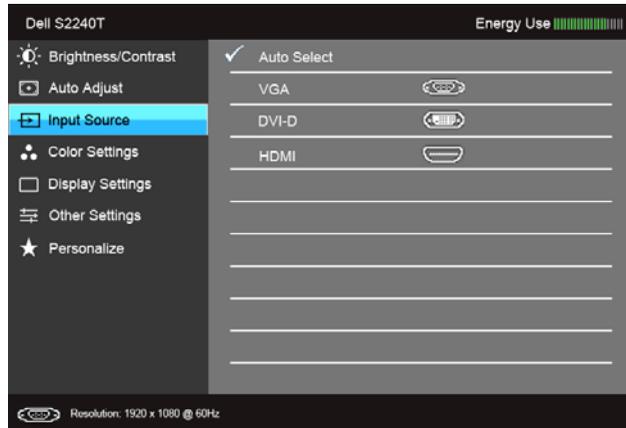
**CATATAN:** Biasanya, **Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)** menghasilkan gambar terbaik untuk konfigurasi Anda.

**CATATAN:** Pilihan **Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)** hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).



## Input Source (Sumber Input)

Gunakan menu **Input Source (Sumber Input)** untuk memilih di antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.



### Auto Select (Pilih Otomatis)

Tekan **→** untuk memilih **Auto Select (Pilih Otomatis)**, maka monitor akan memeriksa sumber input yang dapat digunakan.



### VGA

Pilih Input **VGA** bila Anda menggunakan konektor analog (VGA). Tekan **→** untuk memilih sumber input VGA.



### DVI-D

Pilih Input **DVI-D** bila Anda menggunakan konektor Digital (DVI). Tekan **→** untuk memilih sumber input DVI.



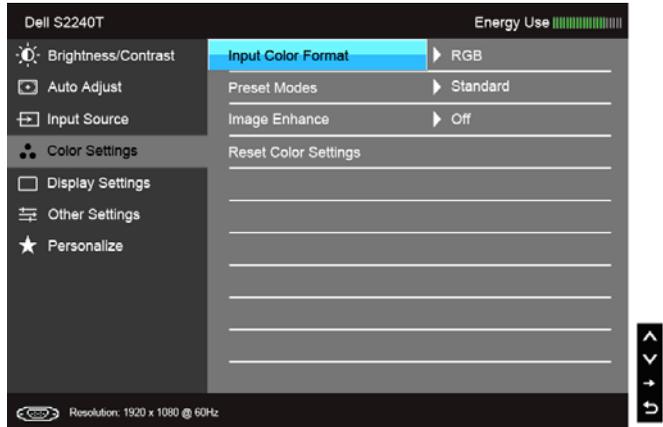
### HDMI

Pilih Input **HDMI** bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan **→** untuk memilih sumber input HDMI.



## Color Settings (Pengaturan Warna)

Gunakan **Color Settings (Pengaturan Warna)** untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.

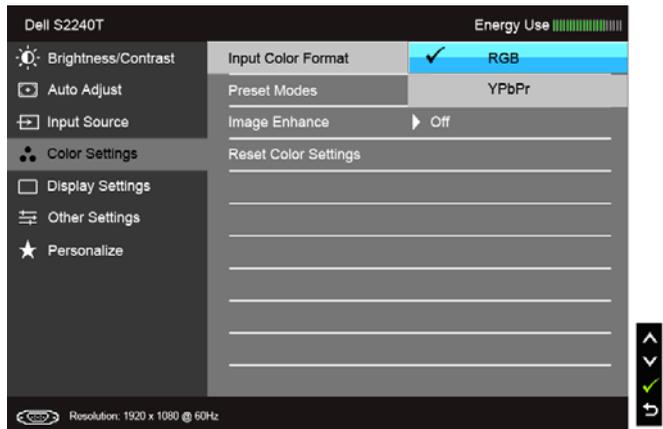


### Input Color Format (Format Warna Input)

Memperbolehkan Anda menyetel mode input video menjadi:

**RGB:** Pilih opsi ini jika monitor Anda tersambung ke komputer atau pemutar DVD dengan menggunakan kabel VGA dan DVI.

**YPbPr:** Pilih opsi ini jika monitor Anda tersambung ke pemutar DVD dengan YPbPr ke VGA, atau kabel YPbPr ke DVI; atau jika setelahan output warna DVD bukan RGB.

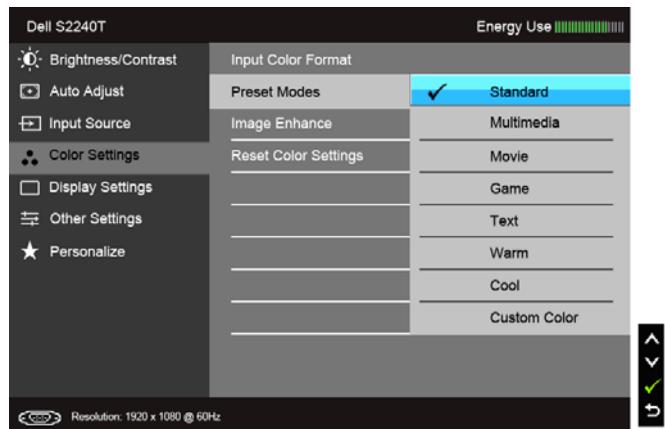


## Preset Modes (Mode Preset)

Bila Anda pilih **Preset Modes (Mode Preset)**, Anda bisa memilih dari daftar **Standard (Standar)**, **Multimedia**, **Movie (Film)**, **Game (Permainan)**, **Text (Teks)**, **Warm (Hangat)**, **Cool (Sejuk)** atau **Custom Color (Warna Suai)**.

- **Standard (Standar)**: Menggunakan pengaturan warna baku monitor. Ini adalah mode setelan awal baku.
- **Multimedia**: Menggunakan pengaturan warna ideal untuk aplikasi multimedia.
- **Movie (Film)**: Menggunakan pengaturan warna ideal untuk film.
- **Game (Permainan)**: Menggunakan pengaturan warna ideal untuk aplikasi kebanyakan game.
- **Text (Teks)**: Berikan setelan kecerahan dan ketajaman yang cocok untuk membaca teks.
- **Warm (Hangat)**: Meningkatkan temperatur warna. Layar akan tampak lebih hangat dengan warna merah/kuning.
- **Cool (Sejuk)**: Menurunkan temperatur warna. Layar akan tampak lebih sejuk dengan warna biru.
- **Custom Color (Warna Suai)**: Dapat digunakan untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol

tersebut  dan  untuk menyesuaikan tiga nilai warna (R, G, B) dan membuat mode warna setelan awal sendiri.



## Hue (Nada Warna)

Fitur ini dapat mengubah warna gambar video ke hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk mengatur warna nada secara fisik yang diinginkan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan nada warna dari '0' hingga '100'.

Tekan  untuk menambah nuansa hijau pada gambar video.

Tekan  untuk menambah nuansa ungu pada gambar video.

**CATATAN:** Penyetelan **Hue (Nada Warna)** ada hanya bila Anda memilih mode pra setel **Movie (Film)** atau **Game (Permainan)**.

---

### Saturation (Saturasi)

Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna gambar video. Gunakan

 atau  untuk menyesuaikan saturasi dari '0' hingga '100'.

Tekan  untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.

Tekan  untuk meningkatkan tampilan warna pada gambar video.

**CATATAN:** Penyetelan **Saturation (Saturasi)** ada hanya bila Anda memilih mode pra setel **Movie (Film)** atau **Game (Permainan)**.

---

### Demo Mode (Mode Demo)

Bagi layar menjadi dua untuk melihat gambar **Film** normal dan diperbesar dengan mode sudah disetel sebelumnya yang berdampingan.

Anda dapat juga menekan  dan  bersamaan untuk mengaktifkan/nonaktifkan mode ini.

**CATATAN: Demo Mode (Mode Demo)** dapat digunakan hanya bila Anda memilih mode **Movie (Film)** sudah disetel sebelumnya.

---

### Image Enhance (Perbesar Gambar)

Naikkan ukuran gambar menjadi bermutu lebih tinggi dengan menghilangkan pudarnya gambar dan kekasaran yang ada di bagian pinggirnya.

**CATATAN: Image Enhance (Perbesar Gambar)** hanya dapat digunakan bila Anda memilih mode **Standard (Standar)**, **Multimedia**, **Movie (Film)** atau **Game (Permainan)** yang sudah disetel sebelumnya.

---

### Reset Color Settings (Atur Ulang Pengaturan Warna)

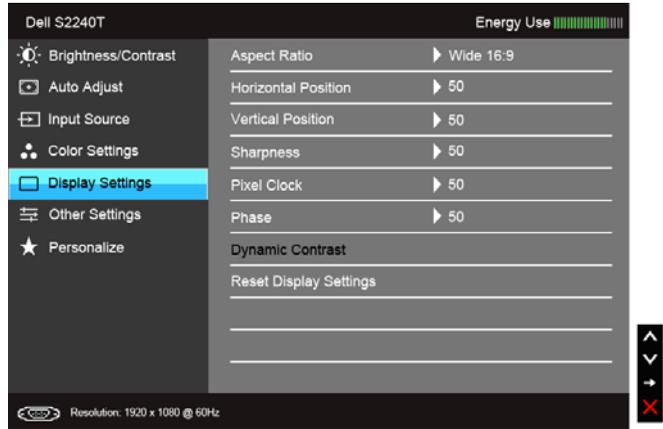
Atur ulang pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.

---



## Display Settings (Pengaturan Tampilan)

Gunakan **Display Settings (Pengaturan Tampilan)** untuk menyesuaikan gambar.



### Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Setel rasio gambar menjadi **Lebar 16:9, 4:3** atau **5:4**.

### Horizontal Position (Posisi Horizontal)

Gunakan  atau  untuk mengatur gambar ke kiri atau kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).

### Vertical Position (Posisi Vertikal)

Gunakan  atau  untuk mengatur gambar ke atas atau bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).

**CATATAN:** Penyesuaian **Horizontal Position (Posisi Horizontal)** dan **Vertical Position (Posisi Vertikal)** hanya tersedia untuk input "VGA".

### Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus.

Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.

---

**Pixel Clock (Clock Piksel)**

Penyesuaian **Phase (Fase)** dan **Pixel Clock (Clock Piksel)** untuk mengatur monitor sesuai keinginan Anda.

 atau  untuk menyesuaikan kualitas gambar terbaik.

---

**Phase (Fase)**

Jika hasil yang memuaskan belum diperoleh menggunakan penyesuaian **Phase (Fase)**, gunakan pengaturan **Pixel Clock (coarse)** (Clock Piksel (kasar)), kemudian gunakan lagi **Phase (fine)** (Fase (halus)).

**CATATAN:** Penyesuaian **Pixel Clock (Clock Piksel)** dan **Phase (Fase)** hanya tersedia untuk input "VGA".

---

**Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)**

Memungkinkan Anda menaikkan tingkat kontras untuk memberikan mutu gambar lebih tajam dan lebih terinci.

Tekan tombol  untuk menetapkan **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** ke "**On (Aktif)**" atau "**Off (Nonaktif)**".

**CATATAN:** **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** dapat memberikan kontras yang tinggi bila Anda pilih mode pra setel **Game (Permainan)** atau **Movie (Film)**.

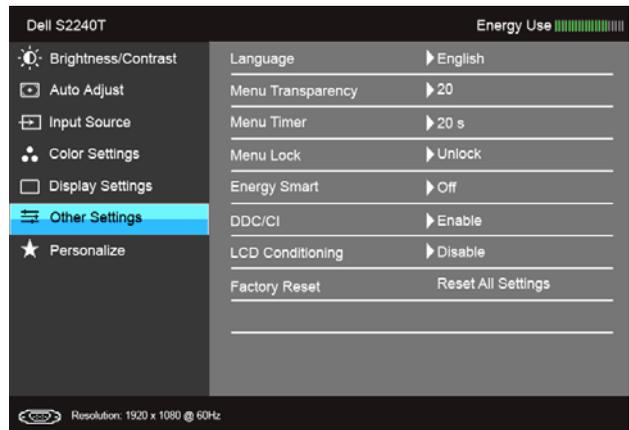
---

**Reset Display Settings (Atur Ulang Pengaturan Tampilan)**

Gunakan pilihan ini untuk kembali ke pengaturan tampilan default.

**Other Settings (Pengaturan Lainnya)**

Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti bahasa OSD, durasi ditampilkannya menu di layar, dan sebagainya.



---

**Language (Bahasa)**

Pilihan **Language (Bahasa)** untuk tampilan OSD dapat ditetapkan ke salah satu dari enam bahasa (Inggris, Spanyol, Perancis, Jerman, Cina tradisional, atau Jepang).

---

---

**Menu  
Transparensi  
(Transparansi  
Menu)**

Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol pertama  atau  kedua (Minimum: 0 ~ Maksimum: 100).

---

**Menu Timer  
(Timer Menu)**

**Waktu Tunggu OSD:** Mengatur durasi aktif OSD setelah Anda terakhir kali menekan tombol.

Gunakan  atau  untuk menyesuaikan panel geser dengan penambahan waktu 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.

---

**Menu Lock  
(Kunci Menu)**

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila **Kunci** dipilih, penyesuaian pengguna tidak dibolehkan. Semua tombol terkunci.

**CATATAN:**

Fungsi **Kunci** – Baik kunci lunak (melalui menu OSD) atau kunci keras (tahan agak lama tombol di atas tombol daya selama 10 detik)

Fungsi **buka kunci**– Hanya membuka kunci keras (tahan agak lama tombol di atas tombol daya selama 10 detik)

---

**Energy Smart  
(Energi Pintar)**

Untuk membuat aktif atau non-aktif keadaan buram dinamis.

Fitur keadaan buram dinamis dengan otomatis mengurangi tingkat kecerahan layar bila gambar yang muncul terdapat perimbangan area cerah yang tinggi.

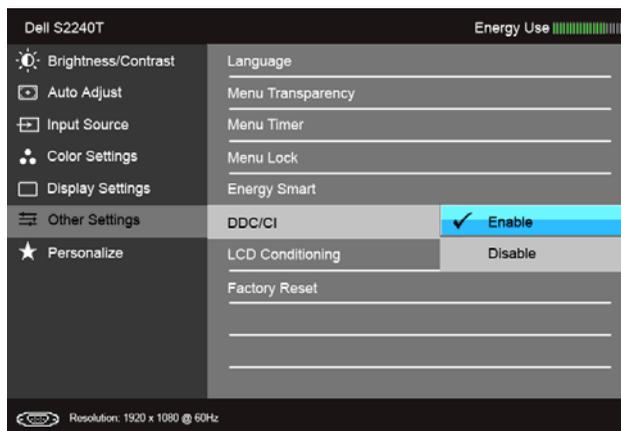
---

**DDC/CI**

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb) disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer.

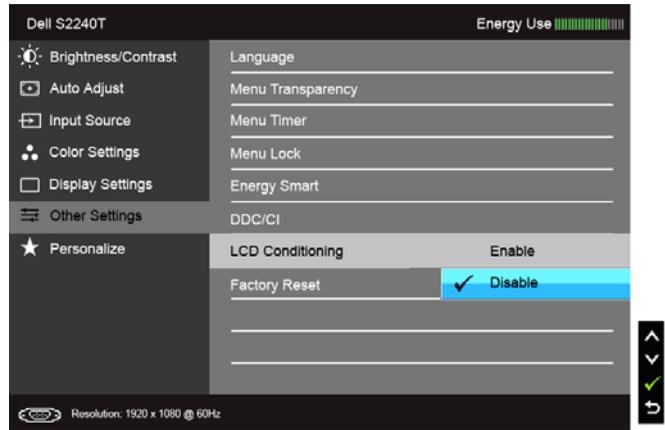
Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih **Disable (Nonaktifkan)**.

Aktifkan fitur ini untuk memperoleh pengalaman pengguna yang maksimal dan performa monitor yang optimal.



## Pengondisian LCD

Membantu mengurangi retensi gambar yang sesekali terjadi. Tergantung pada tingkat retensi gambar, program ini mungkin memerlukan waktu untuk dijalankan. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih **Enable (Aktifkan)**.



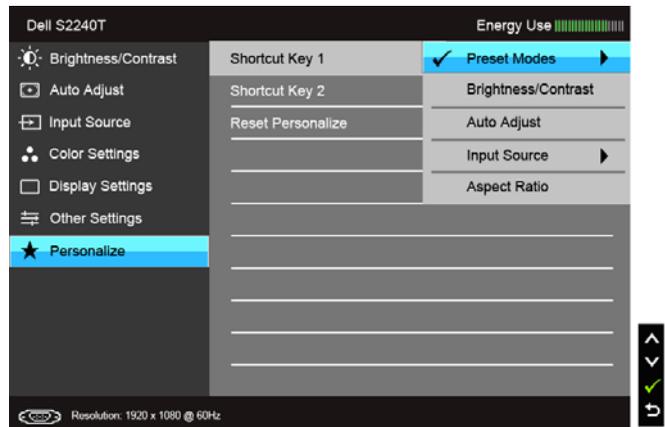
## Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)

Atur ulang semua pengaturan OSD ke nilai setelan awal pabrik.



## Personalize (Personalisasikan)

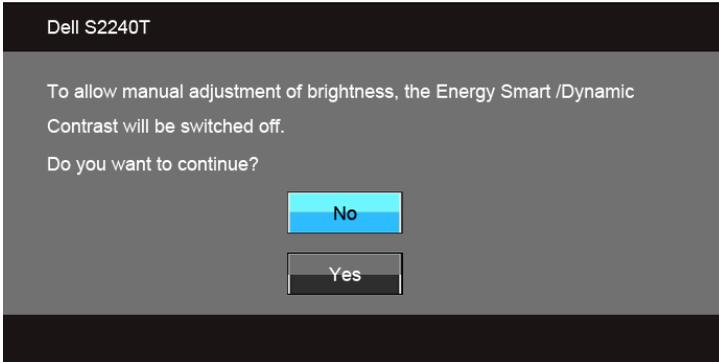
Pengguna bisa memilih fitur dari **Preset Modes (Mode Preset)**, **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)**, **Auto Adjust (Penyetelan Otomatis)**, **Input Source (Sumber Input)**, atau **Aspect Ratio (Rasio Aspek)** dan setel sebagai tombol pintas.



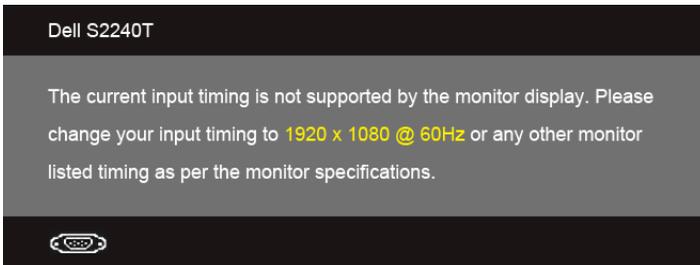
**CATATAN:** Monitor ini punya fitur internal yang otomatis mengkalibrasi kecerahan untuk mengimbangi menjadi tuanya usia LED.

## Pesan Peringatan OSD

Bila fitur **Energy Smart (Energi Pintar)** atau **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** diaktifkan (pada mode pra setel ini, maka: **Game (Permainan)** atau **Movie (Film)**), penyetelan kecerahan manual dinon-aktifkan.

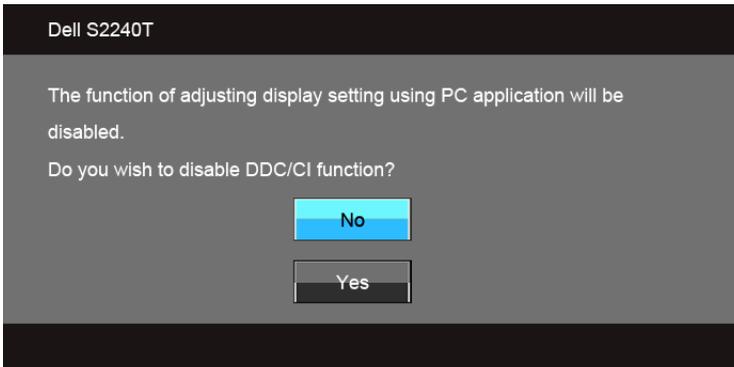


Bila monitor tidak mendukung mode resolusi khusus, Anda akan melihat pesan berikut ini:

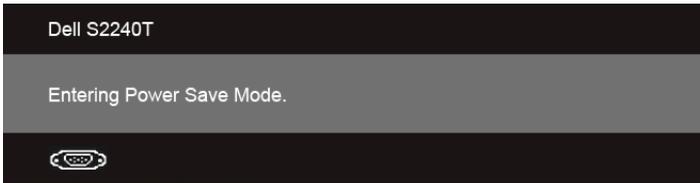


Ini berarti monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk jangkauan frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat dicapai oleh monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1920 x 1080.

Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi DDC/CI dinonaktifkan:



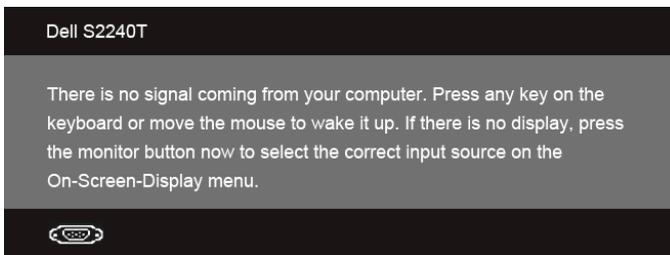
Bila monitor beralih ke mode **Power Save (Hemat Daya)**, pesan berikut akan ditampilkan:



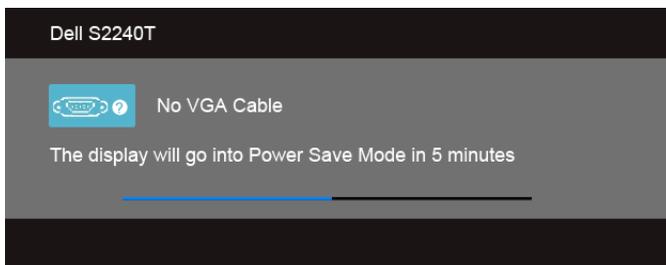
Aktifkan komputer, kemudian hidupkan monitor agar dapat mengakses [Menggunakan Menu OSD \(Tampilan di Layar\)](#).

Jika Anda menekan tombol apapun selain tombol daya, salah satu pesan berikut akan ditampilkan, tergantung pada input yang dipilih:

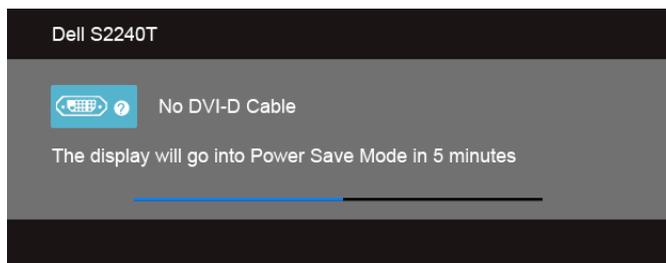
### Input VGA/DVI-D/HDMI



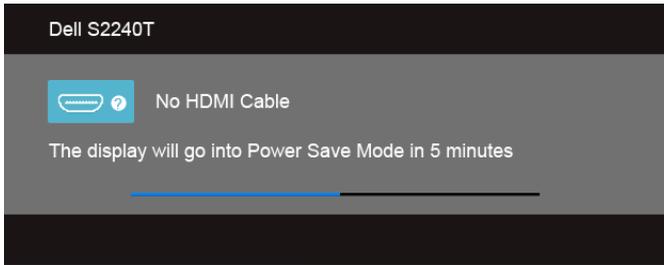
Jika input VGA atau DVI-D atau HDMI dipilih dan kabel yang sesuai tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti yang ditunjukkan di bawah ini akan muncul.



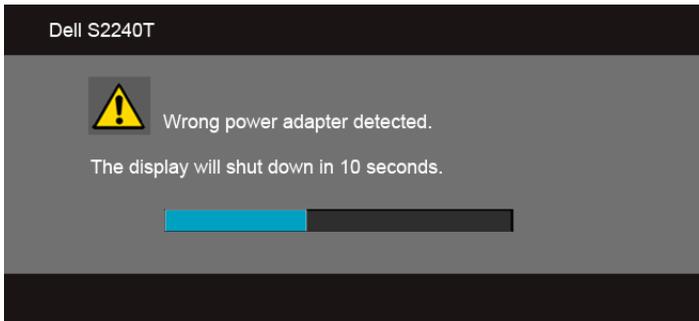
atau



atau



Dianjurkan Anda menggunakan adaptor daya yang diberikan. Jika tidak, Anda akan melihat pesan seperti ditunjukkan di bawah.



Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengatasi Masalah](#).

## Mengatur Resolusi Maksimum

Mengatur resolusi Maksimum pada monitor:

Pada Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8:

1. Hanya untuk Windows<sup>®</sup> 8, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Resolusi layar**.
3. Klik Daftar Turun ke Bawah pada Resolusi Layar dan pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat 1920 x 1080 sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Tergantung pada komputer Anda, selesaikan salah satu prosedur berikut:

Jika memiliki desktop Dell atau komputer portabel:

- Buka **support.dell.com**, masukkan tag layanan, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

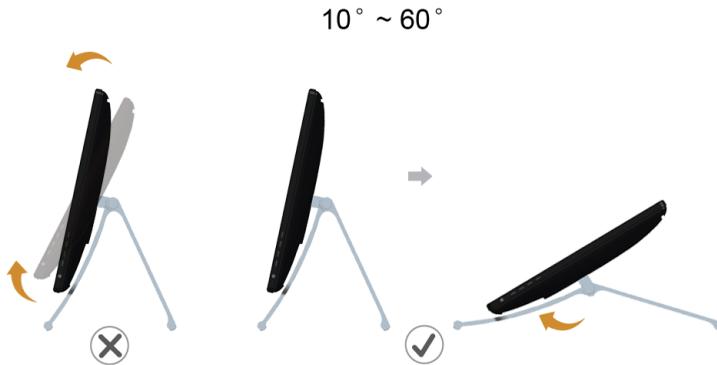
Jika menggunakan komputer selain Dell (portabel atau desktop):

- Buka situs dukungan untuk komputer Anda, lalu download driver grafis terbaru.
- Buka situs Web kartu grafis, lalu download driver grafis terbaru.

## Memiringkan Monitor

 **CATATAN:** Hal ini dapat diterapkan untuk monitor dengan penyangga. Untuk mengatur dengan stand lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing berdiri setup instruksi panduan untuk setup.

Dengan standar terpasang pada monitor, Anda dapat memiringkan monitor untuk dapat melihat dengan sudut pandang yang lebih enak.



 **CATATAN:** Penyangga sudah terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.



# 4

## Mengatasi Masalah



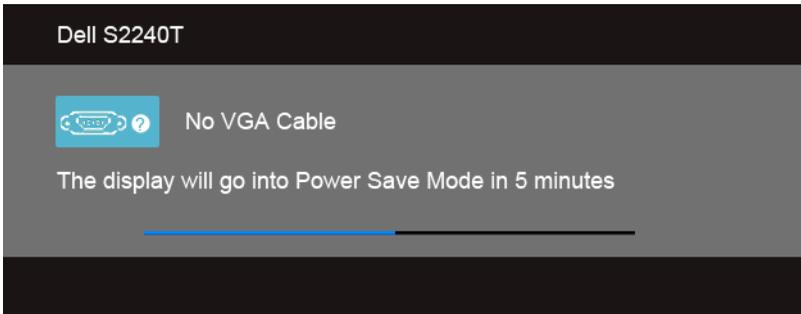
**PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

### Tes Mandiri

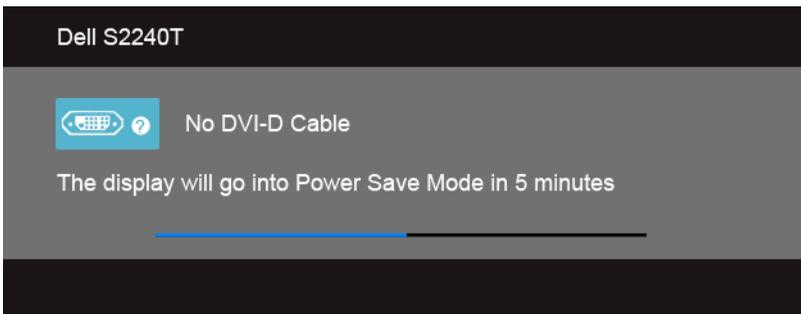
Monitor menyediakan fitur tes mandiri untuk memastikan monitor berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer tersambung dengan benar, namun layar monitor tetap gelap, jalankan tes mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepaskan kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Tes Mandiri dengan benar, lepaskan semua kabel Digital (soket putih) dan Analog (soket biru) dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

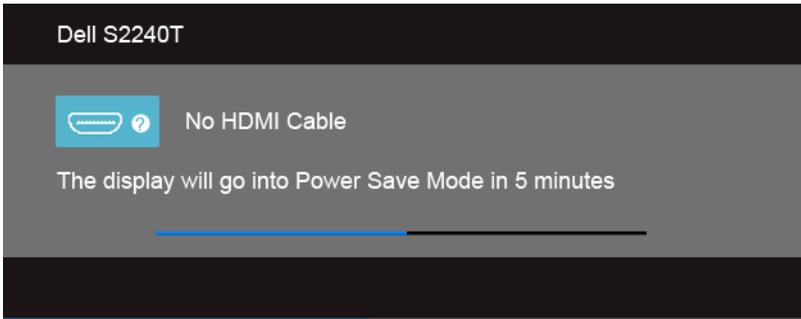
Kotak dialog mengambang akan ditampilkan di layar (pada latar belakang hitam), jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan benar. Selama mode tes mandiri, LED daya tetap menyala putih. Tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



atau



atau



4. Kotak ini juga akan ditampilkan selama operasi sistem normal, jika kabel video terlepas atau rusak.
5. Matikan monitor, lalu sambungkan kembali kabel video; setelah itu, hidupkan komputer dan monitor.

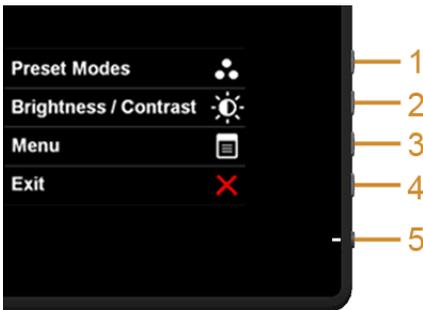
Jika layar monitor tetap kosong setelah melakukan prosedur sebelumnya, periksa pengendali video dan komputer karena monitor berfungsi dengan benar.

## Diagnosa Internal

Monitor telah dilengkapi alat diagnosa yang akan membantu menentukan apakah kelainan layar yang Anda alami merupakan masalah biasa pada monitor, atau pada komputer dan kartu video.



**CATATAN:** Anda dapat menjalankan alat diagnostik hanya bila kabel video dilepaskan dan monitor dalam *mode tes-mandiri*.



Untuk menjalankan alat diagnostik:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada debu di permukaan layar).
2. Lepaskan sambungan kabel video dari bagian belakang komputer atau monitor. Monitor akan menjalankan mode tes mandiri.

3. Tekan terus **Tombol 1** dan **Tombol 4** di panel samping secara berurutan selama 2 detik. Layar abu-abu akan ditampilkan.
4. Periksa gangguan fungsi pada layar dengan hati-hati.
5. Tekan kembali **Tombol 4** di panel samping. Warna layar akan berubah menjadi merah.
6. Periksa gangguan fungsi pada tampilan.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan pada layar berwarna hijau, biru, hitam, dan putih serta teks.

Tes selesai bila layar teks muncul. Untuk keluar, tekan kembali **Tombol 4**.

Jika tidak mendeteksi adanya gangguan fungsi pada layar menggunakan alat diagnostik, maka monitor berfungsi dengan benar. Periksa kartu video dan kompuer.

## Demo Tersedia

Untuk masuk Mode OSD InStore

Lepaskan semua kabel. Monitor harus dalam mode "Aktif". Tekan lalu tahan **Tombol 2** dan **Tombol 4** selama 5 detik.

Untuk keluar dari Mode OSD InStore

Tekan lalu tahan **Tombol 2** dan **Tombol 4** selama 5 detik. Jika daya terputus selama demo, teruskan demo setelah daya dipulihkan.

## Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah monitor umum yang mungkin dihadapi serta kemungkinan solusi.

Gejala Umum	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak ada Video/LED Daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman.</li> <li>• Pastikan stopkontak berfungsi dengan benar menggunakan peralatan listrik lainnya.</li> <li>• Pastikan tombol daya ditekan sepenuhnya.</li> <li>• Pastikan sumber input yang benar dipilih melalui menu <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li> </ul>
Tidak ada Video/LED Daya hidup	Tidak ada gambar atau gambar tidak cerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tingkatkan kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD.</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor.</li> <li>• Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Jalankan alat diagnostik.</li> <li>• Pastikan sumber input yang benar dipilih melalui menu <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li> </ul>

Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, kabur, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lakukan <b>Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)</b> melalui OSD.</li> <li>Atur kontrol <b>Phase (Fase)</b> dan <b>Pixel Clock (Clock Piksel)</b> melalui OSD.</li> <li>Lepaskan kabel ekstensi video.</li> <li>Atur ulang monitor ke <b>Factory Settings (Pengaturan Pabrik)</b>.</li> <li>Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar (16:9).</li> </ul>
Video Goyang/ Kabur	Gambar bergelombang atau ada gerakan halus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lakukan <b>Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)</b> melalui OSD.</li> <li>Atur kontrol <b>Phase (Fase)</b> dan <b>Pixel Clock (Clock Piksel)</b> melalui OSD.</li> <li>Atur ulang monitor ke <b>Factory Settings (Pengaturan Pabrik)</b>.</li> <li>Periksa faktor lingkungan.</li> <li>Pindahkan monitor, lalu tes di ruangan lain.</li> </ul>
Piksel Hilang	Layar LCD berbintik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siklus daya hidup-mati.</li> <li>Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> <li>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: <b>support.dell.com</b>.</li> </ul>
Piksel Tidak Bergerak	Layar LCD berbintik terang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siklus daya hidup-mati.</li> <li>Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> <li>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: <b>support.dell.com</b>.</li> </ul>
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu cerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atur ulang monitor ke <b>Factory Settings (Pengaturan Pabrik)</b>.</li> <li>Lakukan <b>Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)</b> melalui OSD.</li> <li>Atur kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD.</li> </ul>
Distorsi Geometris	Layar tidak berada di posisi tengah dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atur ulang monitor ke <b>Factory Settings (Pengaturan Pabrik)</b>.</li> <li>Lakukan <b>Auto Adjust (Pengaturan Otomatis)</b> melalui OSD.</li> <li>Menyesuaikan kontrol horisontal &amp; vertikal melalui OSD.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Bila menggunakan input DVI-D/HDMI, pengaturan posisi tidak tersedia.</p>

Garis Horizontal/ Vertikal	Layar memiliki satu atau beberapa garis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Factory Settings (Pengaturan Pabrik)</b>.</li> <li>• Lakukan <b>Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)</b> melalui OSD.</li> <li>• Atur kontrol <b>Phase (Fase)</b> dan <b>Pixel Clock (Clock Piksel)</b> melalui OSD.</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor, lalu tentukan jika garis ini juga berada dalam mode tes mandiri.</li> <li>• Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Jalankan alat diagnostik.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Bila menggunakan input DVI-D/HDMI, pengaturan <b>Clock Piksel</b> dan <b>Fase</b> tidak tersedia.</p>
Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau muncul seperti sobekan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Factory Settings (Pengaturan Pabrik)</b>.</li> <li>• Lakukan <b>Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)</b> melalui OSD.</li> <li>• Atur kontrol <b>Phase (Fase)</b> dan <b>Pixel Clock (Clock Piksel)</b> melalui OSD.</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan apakah layar yang teracak juga berada dalam mode tes mandiri.</li> <li>• Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Restart komputer dalam <i>mode aman</i>.</li> </ul>
Masalah yang Terkait dengan Keselamatan	Tanda-tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan lakukan langkah-langkah mengatasi masalah.</li> <li>• Segera hubungi Dell.</li> </ul>
Masalah yang Terjadi Sesekali	Monitor tidak dapat digunakan karena selalu hidup dan mati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman.</li> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Factory Settings (Pengaturan Pabrik)</b>.</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan apakah masalah yang terjadi sesekali tersebut juga terjadi dalam mode tes mandiri.</li> </ul>
Warna Hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor.</li> <li>• Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman.</li> <li>• Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul>

Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubah <b>Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna)</b> pada OSD <b>Color Settings (Pengaturan Warna)</b> ke <b>Graphics (Grafis)</b> atau <b>Video</b>, tergantung pada aplikasi.</li> <li>Coba <b>Color Preset Settings (Pengaturan Awal Warna)</b> yang berbeda pada OSD <b>Color Settings (Pengaturan Warna)</b>. Atur nilai R/G/B pada OSD <b>Color Settings (Pengaturan Warna)</b> jika <b>Color Management (Manajemen Warna)</b> dinonaktifkan.</li> <li>Ubah <b>Input Color Format (Format Warna Input)</b> ke PC RGB atau YPbPr pada OSD <b>Advance Setting (Pengaturan Lanjutan)</b>.</li> <li>Jalankan alat diagnostik.</li> </ul>
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal pada monitor untuk jangka waktu yang lama	Bayangan redup dari gambar statis muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat bila tidak digunakan (untuk selengkapnya, lihat <a href="#">Mode Manajemen Daya</a>).</li> <li>Atau, gunakan pengaman layar pengubah secara dinamis.</li> </ul>

## Masalah Sentuh

Gejala Spesifik	Apa yang Anda alami	Kemungkinan Solusi
Kesalahan laporan sentuh	Tidak lurusnya fungsi sentuh atau tidak ada fungsi sentuh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pastikan pada kabel daya terdapat pena arde.</li> <li>Lepaskan lalu pasang kembali kabel DC dari adaptor daya untuk memungkinkan dilakukan kalibrasi ulang otomatis modul sentuh.</li> <li>Pastikan menggunakan Dell dengan kabel USB, sambungkan dengan komputer.</li> <li>Pastikan komputer mendukung kabel USB 2.0.</li> <li>Jika perangkat ini tidak terdeteksi oleh sistem, matikan/nyalakan monitor atau lepaskan/pasang steker kabel USB.</li> </ul>
Layar sentuh tidak menanggapi mode hemat	Tidak dapat menghidupkan monitor dan komputer dengan menyentuh mode hemat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akses Manajer Perangkat lalu pilih Perangkat Antarmuka HID pada Perangkat Manusia.</li> <li>Pilih Properti perangkat yang sesuai - HID</li> <li>Pastikan perangkat dapat menghidupkan komputer.</li> </ul>
Kalibrasi Win 7 dan Win 8	Kursor tidak akurat mengikuti jari Anda ketika Anda sentuh layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menuju ke panel kontrol untuk menentukan setelan Tablet PC.</li> <li>Pilih Kalibrasi.</li> <li>Kalibrasi ulang layar Anda untuk mendukung teks di layar</li> <li>Simpan atau hentikan mengkalibrasi data.</li> </ul>

# Masalah Khusus Produk

Gejala Spesifik	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Gambar di layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"><li>Periksa pengaturan <b>Scaling Ratio (Rasio Penskalaan)</b> pada <b>Image Setting (Pengaturan Gambar)</b> OSD.</li><li>Atur ulang monitor ke <b>Factory Settings (Pengaturan Pabrik)</b>.</li></ul>
Tidak dapat mengatur monitor dengan tombol pada panel samping	OSD tidak ditampilkan di layar	<ul style="list-style-type: none"><li>Matikan monitor, lepaskan kabel daya, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.</li><li>Periksa jika menu OSD terkunci. Jika ya, tekan dan tahan tombol di atas tombol daya selama 10 detik untuk membuka (Lihat <a href="#">Menu Lock (Kunci Menu)</a>).</li></ul>
Tidak Ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, karena cahaya LED menjadi biru	<ul style="list-style-type: none"><li>Periksa sumber sinyal. Pastikan Komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan tombol apapun pada keyboard.</li><li>Pastikan kabel sinyal terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan.</li><li>Atur ulang komputer atau pemutar video.</li></ul>
Gambar tidak memenuhi keseluruhan layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	<ul style="list-style-type: none"><li>Karena format video (rasio aspek) DVD yang berbeda, monitor dapat ditampilkan dalam layar penuh.</li><li>Jalankan alat diagnostik.</li></ul>



**CATATAN:** Bila memilih mode DVI-D, fungsi **Auto Adjust (Pengaturan Otomatis)** tidak tersedia.



**PERINGATAN: Petunjuk Keselamatan**

**PERINGATAN:** Penggunaan pengendalian, penyesuaian atau prosedur selain yang disebutkan di dalam dokumen ini dapat menyebabkan kilatan cahaya, sengatan listrik dan/atau bahaya mekanis.

Untuk informasi tentang petunjuk keselamatan, bacalah *Panduan Informasi Produk*.

## Ketetapan FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya

Untuk ketentuan FCC dan informasi peraturan lainnya, bacalah situs web kepatuhan terhadap peraturan yang ada di: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Menghubungi Dell

Bagi para pelanggan di Amerika Serikat, hubungi nomor 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**CATATAN:** Jika belum memiliki koneksi Internet yang aktif, Anda bisa menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, surat jalan, surat tagihan, atau katalog produk Dell.

Dell memberikan beberapa pilihan layanan dan dukungan berbasis-telepon serta secara online. Ketersediaan bervariasi berdasarkan negara, produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda. Menghubungi Dell untuk penjualan, dukungan teknis atau masalah layanan pelanggan:

1. Kunjungi [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. Verifikasikan negara atau wilayah Anda di menu tarik-turun **Pilih Negara/Wilayah** di bagian bawah halaman ini.
3. Klik **Hubungi Kami** di bagian halaman sebelah kiri.
4. Pilih layanan yang tepat atau tautan dukungan berdasarkan kebutuhan Anda.
5. Pilihlah metode menghubungi Dell yang sesuai dengan Anda.

## Mengatur Monitor

### Mengatur resolusi tampilan

Untuk kinerja tampilan yang maksimum menggunakan sistem operasi Microsoft® Windows®, atur resolusi tampilan ke **1920 x 1080** piksel dengan melakukan langkah

berikut ini:

Pada Windows® 7, Windows® 8:

1. Hanya untuk Windows® 8, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Resolusi layar**.
3. Klik Daftar Turun ke Bawah pada Resolusi Layar dan pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Jika tidak menemukan resolusi yang disarankan sebagai pilihan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling tepat menggambarkan sistem komputer Anda, dan ikuti langkah yang diberikan.

1: [Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.](#)

2: [Jika memiliki alat yang bukan desktop, komputer portable, atau kartu grafis Dell™](#)

## **Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.**

1. Buka <http://support.dell.com>, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver Adaptor grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920 x 1080** lagi.



**CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 1920 x 1080, hubungi Dell™ untuk menanyakan tentang adaptor grafis yang mendukung resolusi ini.

## **Jika memiliki alat yang bukan desktop, komputer portable, atau kartu grafis Dell™**

Pada Windows® 7, Windows® 8:

1. Hanya untuk Windows® 8, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Personalization (Personalisasi)**.
3. Klik **Change Display Settings (Ubah Pengaturan Tampilan)**.
4. Klik **Advanced Settings (Pengaturan Lanjut)**.
5. Identifikasikan pemasok pengendali grafis dari deskripsi yang berada di atas jendela (misalnya.NVIDIA, ATI, Intel dll.).
6. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk memperbarui driver (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
7. Setelah menginstal driver adaptor grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920 x 1080** lagi.



**CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur resolusi yang disarankan hubungi produsen komputer atau pertimbangkan untuk membeli adaptor grafis yang akan mendukung resolusi video.